

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

*havon FS*

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **Použití látky nebo přípravku**

Pomocné prací prostředky, Pro profesionální použití.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/Výrobce**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Útvar pro Regulatory Affairs  
poskytování  
informací / telefon  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### **Adresa/Dodavatel**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 3	H412

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## 2.2 Prvky označení

### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje	Isotridecanoethoxylate
EUH208 Obsahuje	Orange oil, sweet, Může vyvolat alergickou reakci.

#### Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

## 2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

##### Isotridecanoethoxylate

Číslo CAS	POLYMER
Číslo EINECS	N.A.
Registrační číslo	02-2119552461-55-0000
Koncentrace	>= 25 < 50 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
	Eye Dam. 1 H318
	Acute Tox. 4 H302

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
	H319	< 10 %

**Fatty Alcohol ethoxylated C13 3EO**

Číslo CAS 69011-36-5

Číslo EINECS N.A.

Koncentrace &gt;= 25 &lt; 50 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

Eye Irrit. 2 H319

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Číslo CAS 112-34-5

Číslo EINECS 203-961-6

Registrační číslo 01-2119475104-44-0005

Koncentrace &gt;= 10 &lt; 25 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

**Orange oil, sweet**

Číslo CAS 8028-48-6

Číslo EINECS 232-433-8

Koncentrace &gt;= 0,25 &lt; 1 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

**Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Při styku s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Zajistit ošetření očním lékem.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

### Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasicí prostředky

Snáší se se všemi běžnými hasivy.

#### Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

#### Ostatní údaje

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podloží/do půdy. Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Zbytky splachovat velkým množstvím vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

### Doporučená skladovací teplota

Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

### Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor.

### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření / Hygienická opatření

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s kůží. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou mast. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

#### Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

#### Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál butyl

Tloušťka rukavic = 0,5 mm

Doba průniku  $\geq$  120 min

Vhodný materiál nitrile

Tloušťka rukavic 0,4 mm

Doba průniku  $\geq$  480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

#### Ochrana očí

Ochranné brýle

#### Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Forma</b>	kapalný			
<b>Barva</b>	bezbarvý, čirý			
<b>Zápach</b>	po rostlinných olejích			
<b>hodnota pH</b>				
Hodnota	cca	7,5	do	8,5
Koncentrace/H <sub>2</sub> O		100	%	
teplota		20	°C	
Poznámky	neutrální			
<b>Bod tuhnutí</b>				
Hodnota	cca	-4	do	4 °C
<b>Sublimační bod</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>				
Hodnota	cca	100		°C
<b>Bod vzplanutí</b>				
Hodnota	>	100		°C
<b>Rychlost odpařování</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Koeficient odpařování</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Tlak par</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Hustota páry</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Hustota</b>				
Hodnota	cca	0,99		g/cm <sup>3</sup>
teplota		20	°C	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>				
Poznámky	plně mísitelná			
<b>rozpustnost</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>teplota samovznícení</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Spalovací číslo</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>teplota rozkladu</b>				
Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.			

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**Viskozita****dynamicky**

Hodnota	cca	10		mPa.s
teplota		20	°C	

**Oxidační vlastnosti**

Hodnocení Nejsou známy.

**9.2 Další informace****Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Koncentrace nasycení**

Poznámky neurčeno

**kritický bod**

Poznámky neurčeno

**Disociační konstanta**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napětí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Reakce s nečistotami.

**10.2 Chemická stabilita**

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní orální toxicita**

ATE	1.015,64	mg/kg
	09	

Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	
--------	---	--

#### **Akutní orální toxicita (Složky)**

##### **Isotridecanoethoxylate**

Species	Krysa			
LD50	=	500	do	2000
Metoda	OECD-Directive 423			

##### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Species	Krysa			
LD50	>	2000		mg/kg

Pramen	Hodnota z literatury			
--------	----------------------	--	--	--

#### **Akutní dermální toxicita (Složky)**

##### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Species	Králík			
LD50	>	2000		mg/kg

Pramen	Hodnota z literatury			
--------	----------------------	--	--	--

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Hodnocení	dráždivý
-----------	----------

#### **vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení	dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí
-----------	--

#### **senzibilizace**

Hodnocení	nesenzibilizující
-----------	-------------------

#### **Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

#### **Mutagenita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

#### **Toxicita pro reprodukci**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

#### **Karcinogenita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

#### **Zkušenosti z praxe**

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

#### **Ostatní údaje**

Toxikologické údaje o prouduktu nejsou známy.



Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

#### **Toxicita pro ryby (Složky)**

##### **Isotridecanoethoxylate**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)		
LC50	= 1	do 10	mg/l
Pramen	Údaje výrobce		

##### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)		
LC50	> 100		mg/l
Pramen	Hodnota z literatury		

#### **Toxicita pro Dafnie (Složky)**

##### **Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1	do 10	mg/l
Doba expozice	= 72	h	

##### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Species	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Doba expozice	= 48	h	
Pramen	Hodnota z literatury		

#### **Toxicita pro řasy (Složky)**

##### **Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1	do 10	mg/l
Doba expozice	= 72	h	

##### **2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC50	> 100		mg/l
Pramen	Hodnota z literatury		

#### **Toxicita pro bakterie (Složky)**

##### **Isotridecanoethoxylate**

Species	Aktivovaný kal		
EC10	> 10000		mg/l
Doba expozice	= 17	h	
Metoda	DIN 38412 Part8		
Pramen	Údaje výrobce		

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

#### **Všeobecné pokyny.**

neurčeno

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

#### **Všeobecné pokyny.**

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Poznámky

neurčeno

**12.4 Mobilita v půdě****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**Další ekologické informace**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 29\* detergenty obsahující nebezpečné látky

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

**Znečištěné obaly**

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
<b>14.1 UN číslo</b>	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.-
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-	-	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	-	-
Bezpečnostní značka			
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-		-

**Informace pro všechny druhy dopravy****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

**Další informace****14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neurčeno

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****30 % a více**

neiontové povrchově aktivní látky

**Další složky**

parfémy

**VOC**

VOC (CH) = 20,5 %

VOC (EC) = 20,5 %

Obchodní jméno: havon FS

Číslo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

### H-věty uvedené v oddílu 3

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, Kategorie 1

### Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
IMO: International Maritime Organization  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
EC: European Community  
EU: European Union  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
UN: United Nations

### Doplňující informace

Obchodní jméno: havon FS

Císlo látky: SUB302020320000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 15.04.15

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*\*  
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

